

VẬT LÝ NÂNG CAO LỚP 7
 GIÁO VIÊN: ĐẶNG THỊ VÂN
 ĐỀ ÔN LUYỆN SỐ 2 – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Câu 1: Một em học sinh nhìn thấy tia chớp, sau 8 giây mới thấy tiếng sấm. Hãy tính khoảng cách từ nơi xảy ra tia chớp đến chỗ em học sinh đứng là bao nhiêu? Biết vận tốc truyền âm trong không khí là 340 m/s.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

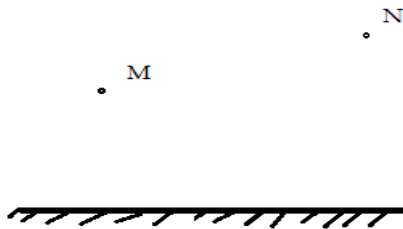
.....

.....

.....

.....

Câu 2: Cho hình vẽ bên là một gương phẳng và hai điểm M và N. Hãy vẽ tia tới và tia phản xạ của nó sao cho tia tới đi qua điểm M còn tia phản xạ đi qua điểm N.



Bài giải:

.....

.....

Câu 3: Trong 1 phút một lá thép thực hiện được 18000 dao động:

- a. Dao động của lá thép có phát ra âm thanh không?
- b. Tai người có cảm nhận được âm thanh do lá thép phát ra hay không?

Bài giải:

Câu 4: Khi có hiện tượng nguyệt thực và nhật thực vị trí tương đối của Mặt Trời và Trái Đất như nào?

Bài giải:

Câu 5: Hai tia tới SI và SK vuông góc với nhau chiếu tới một gương phẳng tại hai điểm I và K:

a. Vẽ tia phản xạ của 2 tia tới SI và SK.

b. Chứng minh rằng 2 tia phản xạ ấy cũng hợp với nhau một góc vuông

Bài giải: